Descripción del producto

Control de Rondas

El Control de Rondas es el sistema más práctico, eficaz y económico para controlar que guardias, serenos y personal de vigilancia en general, cumplan los recorridos establecidos, respetando esquemas horarios prefijados para Rondas de Control y Seguridad.

CARACTERISTICAS

Las principales características del Sistema de Control de Rondas son:
- Mango colector de datos metálico y sin partes móviles, altamente resistente.
- Identificadores de puestos autónomos (Touch Memories), sin alimentación, sin cableado y sin mantenimiento.
- Descarga directa a PC por interfase RS-232.
- Software en castellano (en DOS y Windows) que permite ver el recorrido efectuado por el sereno o el guardia día por día y lugar por lugar.

APLICACIONES

Sin dudas, el Control de Rondas es totalmente electrónico y sin partes móviles, es el sistema ideal para realizar controles de cumplimientos de rutinas. Por esto, este revolucionario y económico sistema, ha ampliado, actualmente, su campo de aplicación al tradicional y conocido de Ronda de Serenos. Algunas de ellas son:

- Control de Vigiladores y Guardias
- Control de Rondas Policiales
- Control de Rondas de Vigilancia
- Control de Recorrido de Colectivos
- Control de Personal de Correos
- Control de Recorridos de Cadetes
- Control de Enfermeras

CONTENIDO DEL KIT

El kit del Sistema de Control de Rondas contiene todos los elementos necesarios para hacer una implementación completa de hasta 5 puestos a controlar. De ser necesario armar recorridos más grandes, se pueden adquirir identificadores de puestos adicionales.

- Mango colector de datos.
- 5 puestos de control con soporte.
- Cable de conexión a PC para descarga de datos.
- Cartuchera de cuero para transportar el mango de ronda.
- Manual del usuario en castellano.
- Software para descarga de datos y emisión de listados en castellano (en versión DOS y Windows).

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El guardia lleva consigo un mango colector de datos, que apoya levemente sobre los puestos de identificación y luego se descarga, la información de su recorrido, a una PC. Para entender el funcionamiento completo del sistema, lo podemos dividir principalmente en cuatro partes:

1. Mango colector de datos

El mango colector de datos (conocido como "Mango de Rondas") es el que lleva consigo el personal de seguridad y cada vez que pase por los puntos de recorrido que se le hayan asignado, deberá apoyar levemente el mango sobre el puesto de identificación y sin tocar ningún botón, una indicación visual y otra sonora marcarán que el Touch Memory ha sido leído. Poseen además un exclusivo sistema "Don't Touch" que automáticamente detecta si se está repitiendo una lectura y en ese caso, produce un doble "bip" sonoro, no enciende el led de indicación visual y tampoco almacena la registración. De esta forma, alerta al guardia de su error, ahorrando tiempo y no guarda en su memoria datos inútiles Internamente contiene un pequeño procesador, un reloj de tiempo real, una pila de litio y una memoria no-volatil donde se almacenan las lecturas realizadas. La pila permite el funcionamiento autónomo del equipo aproximadamente durante 1 millón de lecturas. El software de descarga de datos le alertará cuando sea prudente reemplazar la pila. En caso de que la pila se agote no se borran los datos. El cambio de pilas se realiza en fábrica muy fácilmente, con herramientas apropiadas.

Indicaciones sonoras

El mango colector de datos indica mediante señales sonoras los siguientes estados:

- Un tono agudo corto indica que se ha realizado la lectura correctamente.
- Dos tonos agudos seguidos indican que ese puesto se leyó último y que no se registrará la lectura. Tampoco se enciende el indicador luminoso.
- Un tono más largo indica memoria llena, se debe descargar la información antes de continuar.

Características Principales
Totalmente metálico de gran resistencia al vandalismo.
Resistente al mal trato, golpes, suciedad, humedad, agua, etc.
Temperatura de trabajo desde -30° a 50° C.
Totalmente electrónico y sin partes móviles.
Señales auditivas y visuales de lectura.
Señales auditivas de lectura repetida.
Compatible con año 2000.
Almacena hasta 4000 lecturas antes de descargarse a PC.
Memoriza: número de puesto, número de mango, fecha y hora.
Salida RS-232 para conexión directa a PC, sin ningún otro dispositivo.
Más de 1.000.000 de lecturas sin cambiar, ni recargar la pila.
Diseño totalmente ergonómico y funcional.

2. Identificador de Puesto

Estos dispositivos son los que se colocan en cada punto del recorrido por donde deberá pasar el guardia o sereno y marcar su presencia, apoyando el mango sobre ellos. Son Pastillas Electrónicas (Touch memories o memorias de contacto, también conocidas como Ibutton) con un soporte especialmente diseñado que permite sujetarlas con comodidad a una pared o cualquier superficie fija, mediante tornillos o remaches.

Cada una de estas pastillas electrónicas poseen encapsulado metálico de alta resistencia, las cuales contienen un micro-chip con un número de código único e irrepetible, lo que las hace altamente resistentes a polvillo, suciedad y a condiciones climáticas extremas, e inmune a campos magnéticos y de radio frecuencia. Además, no requieren ningún cableado, mantenimiento, pilas, ni fuente de alimentación y es imposible duplicarlas por su diseño y fabricación.

3. Puesto Externo

Este puesto cuenta con las mismas característica que el mencionado anteriormente, con la diferencia que se encuentra alojado en una caja estanca que le brinda mayor seguridad al estar en el exterior. Ideal para instalaciones en countries o lugares al intemperie.

4. Cable de conexión para descarga

Es un cable que sirve para conectar el mango colector de datos a cualquier puerto RS-232 libre de la PC. Se conecta directamente al mango colector de datos para descargar y procesar los datos. Tanto el programa en DOS, como el programa en Windows, poseen la posibilidad de descargar en forma directa la información almacenada en el mango colector.

5. Software

Dentro del CD que se entrega en el kit, se encuentran dos programas, uno en versión DOS y otro en versión Windows. Ambos permiten descargar y procesar los datos almacenados en el mango colector de datos. También cualquiera de estos programas se utilizan eventualmente para configurar la hora y la fecha del dispositivo. Algunas de las características que posee el software son:

Características que posee el Software
Alta, baja y modificación de los puestos a controlar.
Alta, baja y modificación de los mangos colectores de datos.
Identificación de puestos por nombre y número.

Identificación de los mangos colectores por número.
Posibilidad de agrupar varios puestos de Identificación por "Objetivos".
Informes por pantalla e impresora de los datos colectados.
Informes de recorrido agrupados por Fecha, Mangos, Puestos, Objetivos, etc.